

批量创建转播子频道接口

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/transmit/batch-create

接口说明

- 1、批量创建转播子频道
- 2、一次性最大支持创建100个子频道，转播子频道上限500个
- 3、接口支持https

支持格式

JSON

请求方式

POST

请求数限制

TRUE

请求参数

参数名	必选	类型	说明
appId	是	string	从API设置中获取，在直播系统登记的appId

参数名	必选	类型	说明
timestamp	是	long	当前13位毫秒级时间戳，3分钟内有效
sign	是	String	签名，为32位大写的MD5值，生成签名的appSecret密钥作为通信数据安全的关键信息，严禁保存在客户端直接使用，所有API都必须通过客户自己服务器中转调用POLYV服务器获取响应数据【详见 签名生成规则 】
channelId	是	int	发起转播频道号

请求体body参数

请求body中的参数为字符串数组，字符串名称为将要创建接收转播的频道名称，最多一次创建支持100个频道 上面的请求参数需要放在query或者表单中，请求体参数需要放在请求体中，不支持放在表单或者query参数

```
[
  "接收转播频道01",
  "接收转播频道02",
  "接收转播频道03",
  "接收转播频道04"
]
```

响应成功JSON示例：

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "",
  "data": [
    {
      "channelId": 2041139,
      "name": "接收转播频道01",
      "channelPasswd": "xxxx",
      "authType": "none",
      "streamType": "client",
      "debugEnabled": "N",
      "playBackEnabled": "Y",
      "stream": "ee7fe7fbda1607414643915af33",
      "status": "客户端推流/直播结束",
      "categoryId": 177474,
      "categoryName": "默认分类",
      "isSmallClass": "N",
      "scene": "ppt",
      "createdTime": 1607414644000,
      "appId": null,
      "coverImage": null,
      "type": "receive",
      "startTime": 1598630400000,
      "publisher": "666666",
      "channelLogo": null,
      "splashImg": null,
      "splashEnabled": "Y",
      "pureRtcEnabled": "N",
      "watchTimes": null,
      "roomIds": null
    },
    {
      "channelId": 2041140,
      "name": "接收转播频道02",
      "channelPasswd": "xxxx",
      "authType": "none",
      "streamType": "client",
      "debugEnabled": "N",
      "playBackEnabled": "Y",
      "stream": "ee7fe7fbda160741464391432a6",
      "status": "客户端推流/直播结束",
      "categoryId": 177474,
      "categoryName": "默认分类",
      "isSmallClass": "N",
      "scene": "ppt",
      "createdTime": 1607414644000,
      "appId": null,
      "coverImage": null,
      "type": "receive",
      "startTime": 1598630400000,
      "publisher": "666666",
      "channelLogo": null,
    }
  ]
}
```

```
        "splashImg": null,
        "splashEnabled": "Y",
        "pureRtcEnabled": "N",
        "watchTimes": null,
        "roomIds": null
    }
]
```

响应失败JSON示例：

未输入appId

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "appId is required.",
  "data": ""
}
```

appId不正确

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "application not found.",
  "data": ""
}
```

时间戳错误

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "invalid timestamp.",
  "data": ""
}
```

签名错误

```
{
  "code": 403,
  "status": "error",
  "message": "invalid signature.",
  "data": ""
}
```

非法频道

```
{
  "code": 403,
  "status": "error",
  "message": "illegal channel id: 1779742",
  "data": ""
}
```

请求体没有参数

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "request body is not empty or lost params",
  "data": ""
}
```

请求体数组超过100

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "param length is incorrect:body array size",
  "data": ""
}
```

转播子频道超过500

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "transmit channel number limit: 500",
  "data": ""
}
```

未开通转播

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "access forbidden",
  "data": ""
}
```

频道数超过上限

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "channel count reached the limit",
  "data": ""
}
```

字段说明

参数名	类型	说明
code	int	响应代码，成功为200，失败为400，签名错误为401，异常错误500
status	string	成功为success，失败为error
message	string	错误时为错误提示消息
data	array	响应结果集
data[0].channelId	int	频道号
data[0].name	string	频道名称
data[0].channelPasswd	string	频道密码
data[0].authType	string	频道校验类型
data[0].playBackEnabled	string	频道是否开启回放，Y:开启，N:关闭
data[0].streamType	string	频道推流方式
data[0].debugEnabled	string	频道是否开启调试，Y:开启，N:关闭
data[0].stream	string	频道流名

参数名	类型	说明
data[0].status	string	频道状态
data[0].categoryId	int	频道所在目录Id
data[0].categoryName	string	频道所在目录名称
data[0].isSmallClass	string	频道是否为小班课, Y:开启, N:关闭
data[0].scene	string	频道场景, ppt:三分屏, alone:活动直播, topclass:大班课,seminar:研讨会
data[0].createTime	long	频道创建时间
data[0].appId	string	暂时不返回:null
data[0].coverImage	string	频道封面图片
data[0].type	string	频道类型, transmit: 发起转播, normal: 普通的频道, receive: 接收转播
data[0].startTime	long	频道开始时间
data[0].publisher	string	频道主持人
data[0].channelLogo	string	暂时不返回:null
data[0].splashImg	string	频道引导图图片地址
data[0].splashEnabled	string	频道引导图开关, Y:开启, N:关闭
data[0].pureRtcEnabled	string	频道无延迟直播开关, Y:开启, N:关闭
data[0].watchTimes	string	暂时不返回:null
data[0].roomId	string	频道分房间信息, 没有为null

Java请求示例

```
public static void main(String[] args) {  
    String url = "http://api.polyv.net/live/v3/channel/transmit/batch-create";  
    // 用户对应的appId和加密串  
    String appId = "xxxxxxxx";  
    String appSecret = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx";  
    Map<String, String> params = new HashMap<>();  
    params.put("channelId", "000000");  
    PolyvTool.setLiveSign(params, appId, appSecret);  
    // 调用Polyv的httpClient工具类发送请求  
    String body = "[\"接收转播频道01\\\", \"接收转播频道02\\\"]";  
    // 调用Polyv的httpClient工具类发送请求  
    String content = HttpClientUtil.getInstance()  
        .sendHttpPostJson(url + "?" + PolyvTool.mapJoinNotEncode(params), body, null);  
    System.out.println(content);  
}
```